

## ЗМІСТ

<i>СТРУТИНСКИЙ В. Б., РАДИОНЕНКО А. В., ИЩЕНКО Е. А.</i> Триботехнические исследования полимерных композитов, применяемых при восстановлении направляющих станков .....	4
<i>ПІСОВ О. В.</i> Аналіз трибологічної поведінки ливарних кобальтових сплавів в умовах високотемпературного фретингу .....	12
<i>КІНДРАЧУК М. В., МНАЦАКАНОВ Р. Г., ГУМЕНЮК І. А., ХАРЧЕНКО В. В., КОСТЮК Є. П.</i> Механізм зношування аустенітної сталі 12Х18Н9Т в широкому діапазоні зовнішніх навантажень .....	18
<i>ХИЖНЯК В. Г., БОБІНА М. М., СОЛОВАР О. М.</i> Зносостійкі покриття на основі азоту та вуглецю на титановому сплаві ВТ6 .....	28
<i>ХИЖНЯК О. В., КУРДИБАЙЛО Р. А., ХИЖНЯК В. Г.</i> Зносостійкі багатоконцентні карбідні Ti, V, Cr покриття на сталі У10А та твердому сплаві Т15К6 .....	35
<i>СТАДНИК О. Б.</i> Импульсная и длительная энергонагруженность пар трения дисково-колодочного тормоза автотранспортного средства .....	42
<i>ЯКОВЛЄВА А. В., ВОБК О. О., БОЙЧЕНКО С. В., ЛЕЙДА К., КУЖЕВСКИЙ Х., ЯКУБОВСЬКИЙ М.</i> Дослідження протизносних властивостей палив для повітряно-реактивних двигунів на рослинно-мінеральній основі .....	53
<i>ДЕНИСЕНКО М. І., ЛАБУНЕЦЬ В. Ф., ЗАГРЕБЕЛЬНИЙ В. В.</i> Триботехнічні характеристики електроіскрових покриттів на сталі 65Г в умовах абразивного зношування .....	61
<i>КУДРИН А. П.</i> Тенденції розвитку організації ремонту авіаційної техніки .....	65
<i>МЄДВЄДЄВА Н. А., РАДЬКО О. В., БІЛОКУР І. П.</i> Вибір методів контролю якості деталей вузлів тертя .....	70
<i>КІНДРАЧУК М. В., ВОЛЬЧЕНКО Д. А., ВОЛЬЧЕНКО Н. А., ВОЗНИЙ А. В., КРАСИН П. С.</i> Методы и средства повышения эффективности тяжело нагруженных фрикционных узлов ленточно-колодочных тормозов буровых лебедок .....	76
<i>ЧЕРНОВОЛ М. И., ВОРОНА Т. В., КОЖЕВНИКОВА Е. Е., МИКОСЯНЧИК О. А., ЛОПАТА Л. А.</i> Структурно-фазовые превращения в покрытиях из сталей ферритного и мартенситного классов при их напылении и модифицировании электроконтактной обработкой .....	99
<i>ЛЯШЕНКО Б. А., ВОЛКОВ Ю. В., СОЛОВЫХ Е. К., ЛОПАТА Л. А.</i> Повышение износостойкости деталей судовых машин и механизмов покрытиями дискретной структуры. Технологическое обеспечение покрытий дискретной структуры электроконтактным припеканием .....	110
<i>ПУЗИК С. О., НЕСЕН О. О., ЗОЗУЛЯ А. В., МУШТА О. М., ВАРЕНИК А. В.</i> Технологія вакуумного очищення резервуарів від неvirобленого залишку палива .....	127
<i>ЧЕРНЕГА С. М., ПОЛЯКОВ І. А., КРАСОВСЬКИЙ М. О.</i> Підвищення зносостійкості вуглецевих сталей комплексними боридними покриттями за участю кремнію .....	132

---

**CONTENT**

<i>STRUTINSKII V. B., RADIONENKO A. V., ISHCENKO E. A.</i> Tribological study of polymer composites with are applied at the restoration of guides of machine tolls .....	4
<i>TISOV O. V.</i> Tribological behavior of cast cobalt-based alloys under high temperature fretting-wear .....	12
<i>KINDRACHUK M. V., MNATSAKANOV R. G., HUMENIUK I. A., KHARCHEHKO V. V., KOSTIUK Ye. P.</i> Wear mechanism of 12X18H9T austenitic steel in a broad range of external loadings .....	18
<i>KHYZHNIAK V. G., BOBINA M. M., SOLOVAR O. M.</i> Wear-resistant coatings based on nitrogen and carbon on titanium alloy VT6 .....	28
<i>KHYZHNIAK O. V., KURDYBAILO R. A., KHYZHNIAK V. G.</i> Wear-resistant carbide multicomponent Ti, V, Cr coating on steel and U10A hard alloy T15K .....	35
<i>STADNYK O. B.</i> Pulse and long-term energy-loading of friction pairs of disk brakes of vehicle .....	42
<i>IAKOVLIEVA A. V., VOVK O. O., BOICHENKO S. V., LEJDA K., KUSZEWSKI H., JAKUBOWSKI M.</i> Study of antiwear properties of plant-mineral based fuels for jet engines .....	53
<i>DENYSENKO M. I., LABUNETS V. F., ZAHREBELNYI V. V.</i> Tribotechnical characteristics electro-spark coatings on steel 65Г in the conditions of abrasive wear .....	61
<i>KUDRIN A. P.</i> Trends in the development of organization of aircraft repair .....	65
<i>MIEDVIEDIEVA N. A., RADKO O. V., BILOKUR I. P.</i> Choice of quality control methods of friction units elements .....	70
<i>KINDRACHUK M. V., VOLCHENKO D. A., VOLCHENKO N. A., VOZNYIA V., KRASIN P. S.</i> The methods and means to improve the efficiency of the heavilyloaded friction units of the band-block brakes of the draw-works .....	76
<i>CHERNOVOL M. I., VORONA T. V., KOZHEVNIKOVA O. Ye., MIKOSIANCHIK O. A., LOPATA L. A.</i> Structura and phase transformations in coatings from ferritic and martensitic steels under gas-thermalspraing and modifying by electric-contact treatment .....	99
<i>LIASHENKO B. A., VOLKOV Yu. V., SOLOVYKH Ye. K., LOPATA L. A.</i> Improving wear resistance details of ship and machinery coatings discrete structure. Technological provide coverage discrete structure elektrocontact sintering .....	110
<i>PUZIK S. O., NESEN O. O., ZOZULIA A. V., MUSHTA O. M., VARENYK A. V.</i> Technology vacuum cleaning tanks from rough remaining fuel .....	127
<i>CHERNEGA S. M., POLIAKOVI A., KRASOVSKYI M. O.</i> Increasing wear resistance of carbon steel complex boriding coatings for participation of silicon .....	132